

Declaration and Power of Attorney For Patent Application

特許出願宣誓書及び委任状

Japanese Language Declaration

日本語宣言書

下記の氏名の発明者として、わたしは以下のとおり宣言します。

私の住所、郵便の宛先、国籍は下記の私の氏名の後に記載された通りです。

下記の名称の発明に関して請求範囲に記載され、特許出願している発明内容について、私が最初かつ唯一の発明者（下記の氏名が一つの場合）もしくは最初かつ共同発明者（下記の氏名が複数の場合）であると信じます。

As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

OPTICAL AMPLIFYING METHOD,
OPTICAL AMPLIFYING
APPARATUS, AND OPTICAL
AMPLIFIED TRANSMISSION
SYSTEM USING THE APPARATUS

the specification of which

is attached hereto.

was filed on

/ /

as United States Application Number or
PCT international Application Number

and was amended on

/ / (if applicable).

Agent Docket No. 2023-0104002Reg

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

上記発明の明細書は、

本書に添付されています。
 年月日 に提出され、

米国出願番号または特許協力条約国際出願番号を

とし、（該当する場合）

年月日 に補正されました。

案件整理番号

私は、上記に特定された特許請求範囲を含む明細書、もし上記に参照された補正書がある場合にはそれによって補正された通りのもの、について、内容を検討し理解していることをここに表明します。

Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

私は、連邦規則法典第 37 編第 1 条 56 項に定義されるとおり、特許性の有無について重要な情報を開示する義務があることを認めます。

私は、米国法典第 35 編 119 条(a)-(d)項又は 365 条(b)項に基づき下記の、米国以外の国の少なくとも一ヵ国を指定している特許協力条約 365 条(a)項に基づく国際出願、又は外国での特許出願もしくは発明者証の出願についての外国優先権をここに主張するとともに、優先権を主張している、本出願の前に出願された特許または発明者証の外国出願を以下に、枠内をマークすることで、示しています。

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, § 119 (a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Prior Foreign Application(s)

外国での先行出願

| Prior Foreign Application(s) | | Priority Claimed | |
|------------------------------|--------------------|--|--|
| 外国での先行出願 | | 優先権主張 | |
| 2003-034135 (number) | Japan (Country) | 12 / February / 2003 (Day/Month/Year Filed) | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Yes No はい いいえ |
| 2003-397952 (number) | Japan (Country) | 27 / November / 2003 (Day/Month/Year Filed) | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Yes No はい いいえ |

私は、下記の米国仮出願につき、第 35 編米国法典 119 条(e)項に基づく権利をここに主張いたします。

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

| | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| (Application No.) (出願番号) | / / (Filing Date) (出願日) |
|-----------------------------|-------------------------------|

Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

私は、下記の米国法典 35 編 120 条に基づいて下記の米国特許出願に記載された権利、又は米国を指定している特許協力条約 365 条(c)に基づく権利をここに主張します。また、本出願の各請求範囲の内容が米国法典 35 編 112 条又は特許協力条約で規定された方法で先行する米国特許出願に開示されていない限り、その先行米国出願書提出日以降で本出願書の日本国内または特許協力条約国際出願日までの期間中に入手された、連邦規則法典 37 編 1 条 56 項で定義された特許性の有無に関する重要な情報について開示義務があることを認識しています。

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 120 of any United States application(s), or § 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, § 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of application.

| | | |
|-----------------------------|------------------------|---|
| / / | / / | / / |
| (Application No.) (出願番号) | (Filing Date) (出願日) | (Status: Patented, Pending, Abandoned) (現状:特許許可済,係属中,放棄済) |

| | | |
|-----------------------------|------------------------|---|
| / / | / / | / / |
| (Application No.) (出願番号) | (Filing Date) (出願日) | (Status: Patented, Pending, Abandoned) (現状:特許許可済,係属中,放棄済) |

私は、私自身の知識に基づいて本宣言書中で私が行う表明が真実であり、かつ私の入手した情報と私の信じるところに基づく表明が全て真実であると信じていること、さらに故意になされた虚偽の表明及びそれと同等の行為は米国法典第 18 編 1001 条に基づき、罰金または拘禁、もしくはその両方により処罰されること、そしてそのような故意による虚偽の声明を行えば、出願した、または既に許可された特許の有効性が失われることを認識し、よってここに上記のごとく宣誓を致します。

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

委任状：私は下記の発明者として、本出願に
関する一切の手続きを米特許商標局に対して
遂行する弁理士または代理人として、下記の
者を指名いたします。

（弁護士、または代理人の氏名及び登録番号
を明記のこと）

POWER OF ATTORNEY: As a named
inventor, I hereby appoint the following
attorney(s) and/or agent(s) to prosecute
this application and transact all business
in the Patent and Trademark Office
connected therewith: (list name and
registration number)

| | |
|---|---|
| 書類送付先 | Send Correspondence to: |
| Furukawa Electric North America, Inc. 1800 Diagonal Rd., Suite 600 Alexandria, VA 22314 | Furukawa Electric North America, Inc. 1800 Diagonal Rd., Suite 600 Alexandria, VA 22314 |
| 直接電話連絡先: (名前及び電話番号) | Direct Telephone calls to: (name and telephone number) |
| 名前: 山本 寛一郎 (本書に添付の、限定承認に基づく) | Name : Kanichiro Yamamoto (under the limited recognition attached hereto) |
| 電話番号:(703) 684-4478 | Telephone No. : (703) 684-4478 |

| | |
|-----------------------|---|
| 単独発明者または第 1 の共同発明者の氏名 | Full name of sole or first inventor Ryo KAWAHARA |
| 発明者の署名 | Inventor's signature Ryo Kawahara |
| 住所 | Date Jan - 29 / 2009 Residence Chiyoda-ku, Tokyo, Japan |
| 国籍 | Citizenship Japan |
| 郵便の宛先 | Post Office Address c/o The Furukawa Electric Co., Ltd. 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, Japan |
| 第 2 の共同発明者の氏名 | Full name of second inventor Masaru FUKUSHIMA |
| 発明者の署名 | Inventor's signature Masaru Fukushima |
| 住所 | Date Jan - 29 / 2009 Residence Chiyoda-ku, Tokyo, Japan |
| 国籍 | Citizenship Japan |
| 郵便の宛先 | Post Office Address c/o The Furukawa Electric Co., Ltd. 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, Japan |

Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

| | | |
|---------------|---|---|
| 第 3 の共同発明者の氏名 | Full name of third inventor Nobuyuki KAGI | |
| 発明者の署名 | 日付 | Inventor's signature Date <i>Nobuyuki Kagi</i> Jan-29/2004 |
| 住所 | Residence Chiyoda-ku, Tokyo, Japan | |
| 国籍 | Citizenship Japan | |
| 郵便の宛先 | Post Office Address c/o The Furukawa Electric Co., Ltd. 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, Japan | |
| 第 4 の共同発明者の氏名 | Full name of fourth inventor Kensaku SEKIYA | |
| 発明者の署名 | 日付 | Inventor's signature Date <i>Kensaku Sekiya</i> Jan-29/2004 |
| 住所 | Residence Chiyoda-ku, Tokyo, Japan | |
| 国籍 | Citizenship Japan | |
| 郵便の宛先 | Post Office Address c/o The Furukawa Electric Co., Ltd. 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, Japan | |

(第五以降の共同発明者についても同様に記載し、署名すること) (Supply similar information and signature for fifth and subsequent joint inventors.)

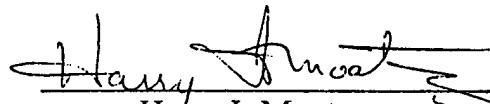
**BEFORE THE OFFICE OF ENROLLMENT AND DISCIPLINE
UNITED STATE PATENT AND TRADEMARK OFFICE**

LIMITED RECOGNITION UNDER 37 CFR § 10.9(b)

Kanichiro Yamamoto is hereby given limited recognition under 37 CFR § 10.9(b) as an employee of Furukawa Electric North America, Inc. to prosecute patent applications in which Furukawa Electric Co. Ltd. or a subsidiary of Furukawa Electric Co. Ltd. is the assignee of the entire right, title and interest in the claimed invention. This limited recognition shall expire on the date appearing below, or when whichever of the following events first occurs prior to the date appearing below: (i) Kanichiro Yamamoto ceases to lawfully reside in the United States, (ii) Kanichiro Yamamoto's employment with Furukawa Electric North America, Inc. ceases or is terminated, or (iii) Kanichiro Yamamoto ceases to remain or reside in the United States on an L-1 visa.

This document constitutes proof of such recognition. The original of this document is on file in the Office of Enrollment and Discipline of the U.S. Patent and Trademark Office.

Expires: September 29, 2004



Harry I. Moatz
Director of Enrollment and Discipline